



12

Gebrauchsmuster

U 1

(11) Rollennummer G 91 12 208.2

(51) Hauptklasse F16L 37/28

(22) Anmeldetag 01.10.91

(47) Eintragungstag 05.12.91

(43) Bekanntmachung
im Patentblatt 23.01.92

(54) Bezeichnung des Gegenstandes
Gassteckdose

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers
Metallwerke Gebr. Seppelfricke GmbH & Co, 4650
Gelsenkirchen, DE

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters
Louis, W., Dipl.-Ing.; Louis, G., Dipl.-Ing.,
Pat.-Anwälte, 4300 Essen
Rechercheantrag gemäß § 7 Abs. 1 GbmG gestellt

Metallwerke Gebr. Seppelfricke GmbH & Co., Gelsenkirchen

Gassteckdose

5 Beschreibung:

Die Erfindung betrifft eine Gassteckdose nach dem Oberbegriff des Hauptanspruchs. Die zum Anschließen eines Gasgerätes mit einem Schlauch und einem Schlauchstecker gebräuchlichen, beispielsweise aus der DE-PS 35 19 933 bekannten Gassteckdosen werden vor einer Gebäudewand installiert, wozu die Gassteckdosen an ihrem Gehäusestutzen ein Außengewinde haben, welches zu einer Einschraubmuffe mit der Rohrnennweite der üblichen Gasleitungen paßt und mit dem die Gassteckdose durch Herumdrehen um die Längsachse des Gehäusestutzens in die Einschraubmuffe der in der Wand bzw. unter Putz verlegten Gasleitung eingeschraubt wird. In der Praxis ist insbesondere für moderne Kucheneinrichtungen der Wunsch entstanden, daß der Steckeranschluß für Gasgeräte nicht frei vor der Gebäudewand liegt und unter Umständen sogar störend über die Wandoberfläche vorsteht, sondern ebenso in der Gebäudewand liegt und mit deren Oberfläche bündig abschließt wie die Steckeranschlüsse für Elektrogeräte.

25 Die Erfindung hat zur Aufgabe, eine Gassteckdose zu schaffen, die unter Beibehaltung der bewährten Konstruktion und winkligen Gehäuseform zum Beispiel nach Art der DE-PS 35 19 933 für die Unterputzinstallation geeignet und verwendbar ist. Diese Aufgabe löst die
30 Erfindung durch die Ausbildung der Gassteckdose mit den im Kennzeichnungsteil des Hauptanspruchs aufgeführten Merkmalen. Eine Installation der konventionellen Gassteckdose in einer Unterputzdose ist nicht möglich, weil bei der hierbei parallel zur Wandoberfläche
35 liegenden Längsachse des Gehäusestutzens der Gassteckdose und der in die Untersputzdose einmündenden Einschraubmuffe der Gasleitung die konventionelle Gas-

steckdose nicht in der Unterputzdose um die Längsachse ihres Gehäusestutzens gedreht werden kann. Dieses Problem beseitigt die erfindungsgemäße Gassteckdose. Die durch eine Seitenwand des Kastens geführte Tülle kann zum Beispiel mit einer auf der Außenseite des Kastens liegenden üblichen Schraubmuffenverbindung oder auch Lötverbindung während der Rohrverlegung mit der noch nicht verputzten Gasleitung dicht und fest verbunden werden. In den fertig verputzten Kasten kann das Gassteckdosengehäuse bequem von vorn her in den Kasten eingeführt und durch die im Kasten liegende Überwurfmutterverschraubung dicht mit der Tülle verbunden werden, wobei die Überwurfmutter sich mühelos mit einem Schraubenschlüssel in dem Kasten verdrehen läßt und hierbei das Gassteckdosengehäuse durch die Stützrippen des Kastens gegen Verdrehen festgehalten wird. Für das Anschließen eines zu einem Gasgerät führenden Verbindungsschlauches wird dann zweckmäßigerweise der Verbindungsschlauch mit einem Winkelstecker ausgebildet.

In der Zeichnung ist ein Ausführungsbeispiel der erfindungsgemäßen Gassteckdose dargestellt. Es zeigt Figur 1 einen Schnitt durch die Gassteckdose, Figur 2 eine Ansicht der Gassteckdose in Richtung des Pfeiles A in Figur 1.

Die Gassteckdose enthält ein zylinderförmiges Gehäuse 1, welches an einem Ende eine stirnseitige Öffnung 2 zum Einführen eines Schlauchanschlußsteckers aufweist und in dem sich die konventionelle verdrehbare Einrichtung zum Betätigen eines Absperrorgans und zum Verriegeln des Schlauchanschlußsteckers gegen Herausziehen aus dem Gehäuse befindet. Nahe dem anderen Ende besitzt das Steckdosengehäuse 1 einen rechtwinklig zur Gehäuse-längsachse stehenden Gehäusestutzen 3. Dieser Gehäusestutzen 3 ist nicht mit einem zur Nennweite der Gasrohrleitung passenden Außengewinde versehen, um in eine Einschraubmuffe der Gasrohrleitung eingeschraubt

werden zu können, sondern ist mit einem im Durchmesser größeren Außengewinde ausgebildet, welches zu einer für die Nennweite der Gasrohrleitung genormten Überwurfmutterverschraubung paßt. Das Gassteckdosengehäuse 1 ist herausnehmbar in einem Kasten 4 angeordnet, der für die Unterputzinstallation bestimmt ist und an seiner in der Wandoberfläche liegenden offenen Seite einen abnehmbaren Deckel 5 besitzt. Dieser Deckel 5 besitzt eine Öffnung, in der das die Einstecköffnung 2 enthaltende Gassteckdosenende 6 liegt. Der Kasten 4 enthält bei eckiger Ausführung in einer Seitenwand oder bei runder Ausbildung an einer Stelle der Umfangswand eine Tülle 7, deren aus dem Kasten 4 herausragendes Ende 8 in beliebiger Weise, zum Beispiel durch Verschrauben oder Verlöten, mit einer in der Gebäudewand unter Putz verlegten Gasleitung dicht und fest verbunden werden kann. Das in den Kasten 4 hineinragende Ende der Tülle 7 enthält die Überwurfmutterverschraubung 9, an die das Steckdosengehäuse 1, nach dem Einführen in den Kasten 4 bei abgenommenem Deckel 5, mit dem Gehäusestutzen 3 angeschlossen werden kann. Die Dichtheit der Überwurfmutterverschraubung kann zum Beispiel dadurch gewährleistet werden, daß die Tülle 7 an ihrem mit dem Steckdosengehäuse zu verbindenden Ende einen Dichtungskonus mit O-Ring aufweist, der in den innenseitig passend ausgebildeten Gehäusestutzen 3 einsteckbar ist. Damit sich das Steckdosengehäuse 1 beim Betätigen der Überwurfmutterverschraubung 9 mit einem Werkzeug nicht um die Längsachse des Gehäusestutzens 3 verdreht, ist der Kasten 4 innen mit Stützrippen 10 ausgebildet, zwischen die das Steckdosengehäuse 1 beim Einsetzen in den Kasten 4 paßt und die das Steckdosengehäuse 1 gegen Verdrehen um die Längsachse des Gehäusestutzens 3 festhalten. Sollte ein Auswechseln der Gassteckdose erforderlich sein, kann bequem nach Abnehmen des Kastendeckels 5 die Überwurfmutterverschraubung 9 gelöst und danach das Steckdosen-

4

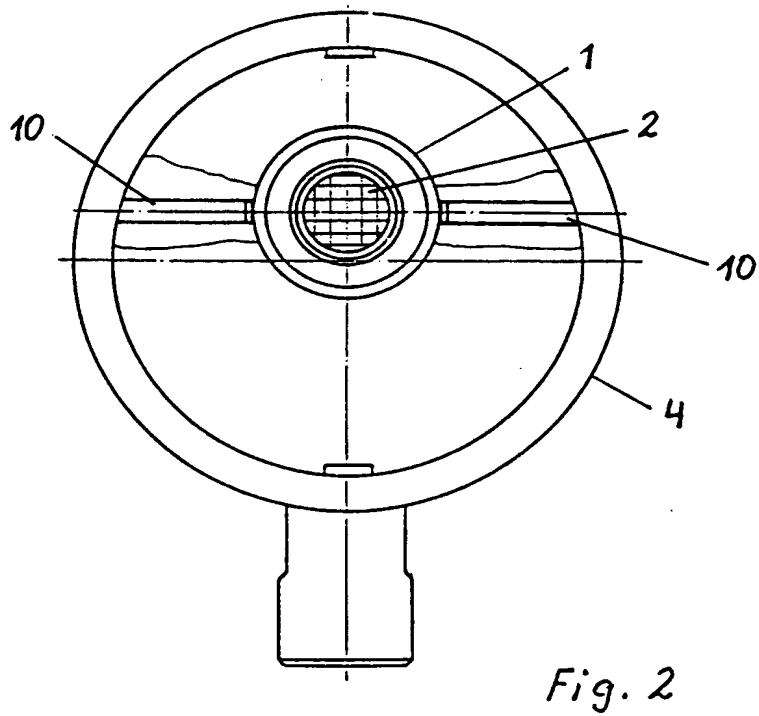
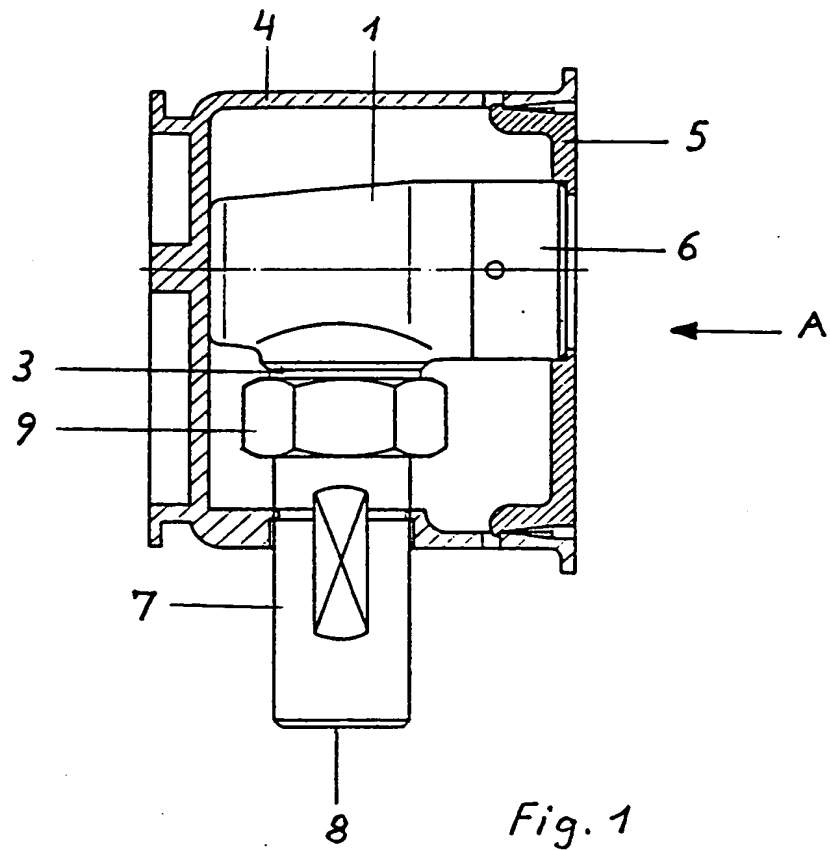
gehäuse nach vorn aus dem Kasten 4 herausgenommen werden.

Schutzanspruch

Gassteckdose mit einem zylinderförmigen Gehäuse (1),
welches an einem Ende (6) eine stirnseitige Öffnung (2)
5 aufweist, in die ein im Gehäuse zum Betätigen eines
Absperrorgans verdrehbarer und gegen Herausziehen aus
dem Gehäuse verriegelbarer Stecker eines Gasanschluß-
schlauches einführbar ist, und welches einen rechtwink-
lig zur Gehäuselängsachse stehenden Gehäusestutzen (3)
10 für die Verschraubung der Gassteckdose mit einer Gas-
leitung aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß das Steck-
dosengehäuse (1) an seinem Gehäusestutzen (3) mit einem
Außengewinde für eine zur Rohrnennweite der Gasleitung
passende Überwurfmutterverschraubung (9) ausgebildet
15 ist, daß das Steckdosengehäuse (1) herausnehmbar in
einem für die Unterputzinstallation bestimmten Kasten
(4) angeordnet ist, wobei das die stirnseitige Öffnung
(2) aufweisende Ende (6) des Steckdosengehäuses in einer
Öffnung eines vorderseitigen abnehmbaren Deckels (5)
20 des Kastens (4) liegt, daß ferner der Kasten (4) in
einer Seitenwand eine Tülle (7) enthält, deren aus dem
Kasten herausragendes Ende (8) mit der Gasleitung ver-
bindbar ist und deren in den Kasten hineinragendes
Ende die an den Gehäusestutzen (3) des Steckdosenge-
25 häuses (1) anschließbare Überwurfmutterverschraubung
(9) enthält, und daß in dem Kasten (4) Stützrippen (10)
angeordnet sind, die das Steckdosengehäuse (1) gegen
Verdrehen um die Längsachse des Gehäusestutzens (3)
abstützen.

30

35



- Leerseite -

This Page Blank